interne, ils se plient en deux parties qui s'accolent l'une à l'autre. Les demi-bâtonnets forment alors des coins dont la pointe avance vers le pôle correspondant. Ils sont fortement et uniformément colorés; on peut voir qu'ils n'ont jamais été observés dans les conditions où ils se trouvent. C'est la dernière phase de l'existence du fuseau qui a complètement échappé à l'observation.

Pour bien la comprendre, il faut voir d'abord ce que vont devenir les demi-bâtonnets; considérer avec soin l'aspect qu'ils ont quand ils vont arriver aux pôles, et celui que le filament reconstitué prendra aussitôt que les demi-noyaux arrivent dans deux points où ils respirent plus complètement.

(*A suivre.*)

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE

Flore fossile du Portugal. Nouvelles contributions à la flore mésozoïque; par le Marquis de Saporta, accompagnées d'une Notice stratigraphique par Paul Choffat. Un vol. gr. in-4°, de 288 pages avec 39 planches. Lisbonne, Direction des travaux géologiques du Portugal.

Dans ses *Contributions à la flore fossile du Portugal*, publiées en 1881, Oswald Heer avait décrit déjà quelques plantes appartenant à l'époque secondaire et provenant, les unes de l'Infralias, les autres du terrain jurassique; mais, peu d'années après, l'exploration géologique détaillée du pays faisait découvrir à M. Choffat, tant au sommet de la formation jurassique que dans les étages inférieurs et moyens du Crétacé, de nouveaux gisements de végétaux fossiles beaucoup plus riches que les premiers, et renfermant un grand nombre de formes nouvelles, d'un intérêt tout particulier. Le Marquis de Saporta, sur la demande de la Direction des travaux géologiques du Portugal, s'était chargé de l'étude des échantillons recueillis dans ces gisements : il y a consacré près de sept années de travail, et l'ouvrage qu'il a publié à la fin de 1894, le dernier qui soit sorti de sa plume, est assurément l'un des plus importants de son œuvre.

Il comprend la description détaillée, accompagnée d'excellentes